



## Cultivar de trigo BRS Camboatá testada e indicada para as regiões de adaptação 7 e 8 do Paraná e 9 e 10 do Mato Grosso do Sul<sup>123</sup>

Pedro Luiz Scheeren<sup>4</sup>, Leo de Jesus Antunes Del Duca<sup>4</sup>, Márcio Só e Silva<sup>4</sup>, Cantídio Nicolau Alves de Sousa<sup>4</sup>, Alfredo do Nascimento Junior<sup>4</sup>, Aroldo Gallon Linhares<sup>4</sup>, Luiz Eichelberger<sup>4</sup>, Eduardo Caierão<sup>4</sup>, João Leonardo Pires<sup>4</sup>, Márcia Soares Chaves<sup>4</sup>, Leila Maria Costamilan<sup>4</sup>, Ariano Moraes Prestes<sup>4</sup>, Maria Imaculada Pontes Moreira Lima<sup>4</sup>, Martha Zavariz de Miranda<sup>4</sup>, Eliana Maria Guarienti<sup>4</sup>, Márcio Voss<sup>4</sup>, Wilmar Cório da Luz<sup>4</sup> e Júlio Cesar Barreneche Lhamby<sup>4</sup>

A cultivar de trigo BRS Camboatá (linhagem PF 970151) foi obtida a partir de seleção de plantas na linhagem PF 93232, descendente do cruzamento Hulha Negra/CNT 7//Amigo/CNT, da Embrapa Trigo. Foi indicada para cultivo em 2003, no estado do Rio Grande do Sul, tendo revelado melhor desempenho nas regiões mais frias e de maior altitude, como Planalto e Serra. BRS Camboatá destaca-se pelo tipo agrônomo e pelo elevado potencial de rendimento de grãos; apresenta ciclo médio e porte médio de planta, com boa resistência ao acamamento e é moderadamente tolerante ao

crestamento. Em relação ao Vírus do Mosaico do Trigo (VMT) e ao oídio, BRS Camboatá apresenta reação de resistência; é moderadamente resistente à ferrugem da folha; moderadamente suscetível à giberela, à mancha bronzeada e à septoriose da gluma; e suscetível à mancha marrom.

Os testes realizados para indicação de cultivo de BRS Camboatá nos estados do Paraná e do Mato Grosso do Sul foram realizados em parceria entre a Embrapa Trigo e a Fundação Pró-Sementes. Os rendimentos de grãos obtidos são apresentados na Tabela 1, onde observa-se que o

<sup>1</sup> Apoio: FINEP – Convênio Nº 01/04/0154/00

<sup>2</sup> Extraído de: CULTIVARES. In: REUNIÃO DA COMISSÃO CENTRO-SUL BRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO E TRITICALE, 20., 2005, Londrina. **Informações técnicas da Comissão Centro-Sul Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale para a safra de 2005.** Londrina: Embrapa Soja, 2005. p. 57-87. (Embrapa Soja. Sistemas de Produção, 7).

<sup>3</sup> Publicado em: SCHEEREN, P. L.; LINHARES, A. G.; DEL DUCA, L. de J. A.; SILVA, M. S. e; SOUSA, C. N. A. de; NASCIMENTO JÚNIOR, A. do; EICHELBERGER, L.; CAIERÃO, E.; PIRES, J. L.; CHAVES, M. S.; COSTAMILAN, L. M.; PRESTES, A. M.; LIMA, M. I. P. M.; MIRANDA, M. Z. de; GUARIENTI, E. M.; VOSS, M.; LUZ, W. C. da; LHAMBY, J. C. Cultivar de trigo BRS Camboatá para as regiões de adaptação 7 e 8 do Paraná e 9 e 10 do Mato Grosso do Sul. In: REUNIÃO DA COMISSÃO CENTRO-SUL BRASILEIRA DE PESQUISA DE TRIGO E TRITICALE, 20., 2005, Londrina. **Ata e resumos...** Londrina: Embrapa Soja, 2005. p. 299-300. (Embrapa Soja. Documentos, 252).

<sup>4</sup> Pesquisador, Embrapa Trigo; BR 285, km 174, Passo Fundo, RS. Caixa Postal 451. E-mail para contato: [scheeren@cnpt.embrapa.br](mailto:scheeren@cnpt.embrapa.br)

rendimento médio, em 9 experimentos realizados no Paraná, foi de 4.341 kg/ha, superando em 16% o rendimento das testemunhas Trigo BR 18-Terena e CD 104. No Mato Grosso do Sul (MS), a cultivar BRS Camboatá produziu, em média, 2.676 kg/ha, superando em 5% as mesmas testemunhas.

Com a força de glúten (W) média de  $222 \times 10^{-4}$  J no Paraná, BRS Camboatá foi classificada, preliminarmente, como trigo da classe comercial Pão, apresentando valores mais altos de W na região 7 do Paraná, que corresponde ao oeste desse estado, e regiões 9 e 10 do MS. É indicada

para a fabricação de produtos de confeitaria, para uso doméstico, para panificação e para mesclas com farinhas de outras cultivares de trigo das classes Pão e/ou Melhorador.

A partir dos resultados obtidos em ensaios realizados para testar a adaptação da cultivar nos estados do Paraná e Mato Grosso do Sul, BRS Camboatá está sendo indicada para cultivo nas regiões 7 e 8 do Paraná e nas regiões 9 e 10 do Mato Grosso do Sul.

**Tabela 1 .** Médias de rendimento de grãos (kg/ha) e número de locais de avaliação da cultivar BRS Camboatá nas regiões 7 e 8 do Paraná e 9 e 10 do Mato Grosso do Sul, nos anos de 2001 a 2004. Embrapa Trigo, 2005.

		Regiões de adaptação					
		Paraná			Mato Grosso do Sul		
		7	8	PR	9	10	MS
2001	Nº Locais					1	1
	Média kg/ha					2.577	2.577
2002	Nº Locais					1	1
	Média kg/ha					2.987	2.987
2003	Nº Locais	2	1	3	2		2
	Média kg/ha	4.172	5.373	4.572	2.552		2.552
2004	Nº Locais	4	2	6	2	1	3
	Média kg/ha	3.429	5.818	4.225	2.753	2.556	2.688
Total Nº Locais		6	3	9	4	3	7
Total Média kg/ha		3.677	5.669	4.341	2.653	2.707	2.676
Média Testemunhas (BR 18 e CD 104)		3.407	4.264	3.672	2.722	2.334	2.592
% Testemunha (BR 18 e CD 104)		107,9	133,0	116,3	97,4	116,0	105,4



**Comunicado  
Técnico Online, 155**

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



Embrapa Trigo  
Caixa Postal, 451, CEP 99001-970  
Passo Fundo, RS  
Fone: (54) 3311 3444  
Fax: (54) 3311 3617  
E-mail: sac@cnpt.embrapa.br

**Expediente**

Comitê de Publicações  
Presidente: Sílvio Túlio Spera  
Beatriz Marti Emygdio, Gilberto Omar Tomm, José  
Maurício Cunha Fernandes, Luiz Eichelberger, Maria  
Imaculada P. Lima, Martha Zavaris de Miranda,  
Sandra Patussi Brammer

Referências bibliográficas: Maria Regina Martins  
Editoração eletrônica: Márcia Barrocas Moreira  
Pimentel

SCHEEREN, P. L.; DEL DUCA, L. de J. A.; SÔ E SILVA, M.; SOUSA, C. N. A. de; NASCIMENTO JÚNIOR, A. do; LINHARES, A. G.; EICHELBERGER, L.; CAIERÃO, E.; PIRES, J. L.; CHAVES, M. S.; COSTAMILAN, L. M.; PRESTES, A. M.; LIMA, M. I. P. M.; MIRANDA, M. Z. de; GUARIENTI, E. M.; VOSS, M.; LUZ, W. C. da; LHAMBY, J. C. B. **Cultivar de trigo BRS Camboatá testada e indicada para as regiões de adaptação 7 e 8 do Paraná e 9 e 10 do Mato Grosso do Sul.** Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2005. 4 p. html. (Embrapa Trigo. Comunicado Técnico Online, 155). Disponível em: [http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p\\_co155.htm](http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p_co155.htm)